УДК 599.322.2.+634.511

РОЛЬ БЕЛКИ ОБЫКНОВЕННОЙ (*SCIURUS VULGARIS* L.) В РАССЕЛЕНИИ ГРЕЦКОГО ОРЕХА

П. А. Свириденко
(Институт зоологии АН УССР)

Хорошо известно, что белки прячут лесные орехи, желуди, грибы и пр. в дупла и другие укромные места. Зверьки заботятся о сохранности своих запасов: кладут грибы в развилки сучков и веток так, чтобы шляпка гриба лежала сверху на обоих сучках или же немного свешивалась вниз. Высохший в таком положении гриб прилипает к сучку, сморщивается, как бы «обволакивает» его, а потому крепко держится. Кедровые орехи белки складывают у стволов деревьев, где их легче достать и в снежные зимы (Формозов, Наумов и Кирис, 1934; Огнев, 1940; Формозов, 1948, 1969; Свириденко, 1957). Однако в литературе нет сведений о том, что белки закапывают запасы корма в землю. Поэтому интересны наблюдения, которые мы вели в течение ряда лет в окрестностях Киева (Феофания).

Каждый год, когда на большом старом грецком орехе начинали созревать плоды, приходили белки — одна взрослая или же взрослая и одна-две молодых. Белка срывала поспевающий орех, тут же на дереве разгрызала скорлупу, искусно расщепляла ее и съедала ядро. Позднее, когда плоды созревали, белка срывала орех и, удерживая его резцами, свободно перебегала с ветки на ветку, перепрыгивала с дерева на дерево, а затем, спустившись на землю, подбегала к участку взрыхленной почвы. Продолжая держать в зубах орех, она передними лапками быстро рыла ямку глубиной 6—8 *см* и закладывала в нее орех. После этого сейчас же зарывала ямку и тщательно выравнивала поверхность земли так, что найти запрятанный орех было трудно.

Обычно белка прятала орехи на вскопанных грядках и в выбросах земли, сделанных кротом. Стоило только в период созревания орехов вскопать грядку, как на второй-третий день можно было обнаружить на ней запрятанные орехи. Белка закапывала орехи на расстоянии 15—25 *см* один от другого. Мы ни разу не находили несколько штук в одной ямке.

На грядке, расположенной в 15 *м* от плодоносящего грецкого ореха, мы выкапывали до 30 плодов на 1 $м^2$. Неизвестно, как далеко белка уносила орехи в лес, но их запасы мы находили на расстоянии 60—70 *м* от дерева. На таком же расстоянии мы обнаруживали весной всходы и сеянцы грецкого ореха разного возраста.

К запасам белка обращается уже осенью, когда с дерева убраны все орехи. Она хорошо помнит свои «кладовые», выбирает из земли орехи и ранней весной. Нам ни разу не приходилось видеть ее за этой работой зимой, что, однако, не исключает такой возможности: приходилось наблюдать, как зверек «ныряет» в мягкий снег, разыскивая в лесу под кроной дуба желуди.

Делая запасы, белка выбирает крупные, видимо, лучшие орехи; будучи неиспользованными ею, они дают на следующий год всходы. Природные же факторы, определяющие расселение крупноплодных растений, представляют большой научный и практический интерес.

Описывая роль сойки в распространении дуба, Н. Г. Холодный (1941) обратил внимание на форму, размер и оболочку желудей, удивительно отвечающих возможности птицы брать их в клюв или зев, переносить и расклевывать.

Некоторое подобие такого приспособления мы находим и у плодов грецкого ореха: благодаря тому, что скорлупа покрыта морщинками, белка может захватывать орех передними резцами и крепко держать его.

Встает вопрос, какое животное, кроме белки, может быть природным распространителем грецкого ореха? Грецкий орех, по своей величине и крепости скорлупы, недоступен ни одной из наших зерноядных птиц.

При содержании лесных грызунов в лабораторных условиях мы установили, что, кроме белки, только соня-полчок (*Glis glis* L.) способна разгрызать и разламывать скорлупу грецкого ореха. Животные других видов, даже большая желтогорлая мышь (*Apodemus flavicollis* Melch.), этого сделать не могут. Соня-полчок, хотя и делает небольшие запасы корма, но хранит их в дуплах и в землю никогда не закапывает. Таким образом, белка — единственный природный распространитель грецкого ореха.

ЛИТЕРАТУРА

Огнев С. И. 1940. Звери СССР и прилежащих стран. Т. 4, М.—Л.
Свириденко П. А. 1957. Запасание корма животными. К.
Формозов А. Н., Наумов Н. П. и Кирис И. Д. 1934. Экология белки. М. Л.
Формозов А. Н. 1948. Мелкие грызуны и насекомоядные Шарьинского района

Костромской области в период 1930—1948 гг. «Сборник материалов по грызунам», № 3, МОИП.
Его же. 1969. Лес полон кладовых. Природа, № 10.
Холодний Н. Г. 1941. Про розселення дуба в природних умовах. В сб.: «Природа заповідника Гористе». К.

Поступила 22.XII 1969 г.

ROLE OF *SCIURUS VULGARIS* L. IN DISTRIBUTION OF WALNUT

P. A. Sviridenko

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

Observations in the Kiev environs showed that *Sciurus vulgaris* L. provide themselves with walnuts, burring them into a loose soil (dug up places or soil loosen by a mole) one by one at a depth of 6—8 *cm*. *S. vulgaris* is good in finding the places of walnut burring and uses the reserves in autumn, spring and probably in winter with a loose snow cover. *S. vulgaris* always burries only big walnuts, those not used by it, sprout.

It was established by experiments that of all the forest rodents, besides *S. vulgaris*, only *Glis glis* L. is capable of crocking and breaking the nut shell. *Glis glis* L. however, does not bury its reserves into the soil, does not eat the walnuts. *S. vulgaris* is a single natural distributer of the walnut.

УДК 598.826(477.53)

КЛЕСТ-ЕЛОВИК (*LOXIA CURVIROSTRA* L.) В ПОЛТАВСКОЙ ОБЛАСТИ

А. В. Карпенко

(Украинский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации)

Клесты в степной и лесостепной зонах Украины — птицы редкие. Даже в специальной орнитологической литературе сведений о встречах с этими птицами немного. Вместе с тем в сосновых насаждениях некоторых лесничеств Полтавской обл. они встречались нам во все сезоны года несколько лет подряд.

Впервые клестов наблюдали в полете 17 июля 1966 г. на о. Орликские кучугуры Днепродзержинского водохранилища в Ново-Орликском лесничестве. Птицы пролетели плотной стайкой, издавая частые, громкие звуки: «кле-кле-кле...». Голоса были незнакомы, и определить чьи они не удалось. Позднее стайки этих птиц в полете видели неоднократно как на о. Орликские кучугуры, так и на соседнем о. Вишняки, принадлежащем Кишеньковскому лесничеству. Однако только 23 июля 1967 г. в 140-м квартале Ново-Орликского лесничества стайка из семи птиц снизилась и уселась на подтопленных водой соснах. К птицам удалось подойти на 8—10 *м*. По окраске и характерному перекрещиванию надклювья с подклювьем в птицах не трудно было узнать клестов: взрослого самца с кирпично-красными головой и грудью и окраской спины, постепенно переходящей в буро-красные тона; взрослую самку с брюшком желтовато-зеленых тонов и пять почти взрослых птенцов, окраской похожих на самку, от которой отличались только едва заметными пестринками на брюшке и надхвостье. Клесты кормились около 10 мин., причем молодые самостоятельно шелушили шишки, доставая из них семена. В этот же день вечером стайка клестов, сидящая на соснах, была замечена около с. Новый Орлик.

Клестов неоднократно встречали в течение всего года, а 26 апреля 1968 г. в 103-м квартале на о. Вишняки была встречена группа из двух взрослых и четырех молодых птиц, которые кормили пестрых, еще короткохвостых, с хорошо заметным птенцовым пухом на головах клестят.